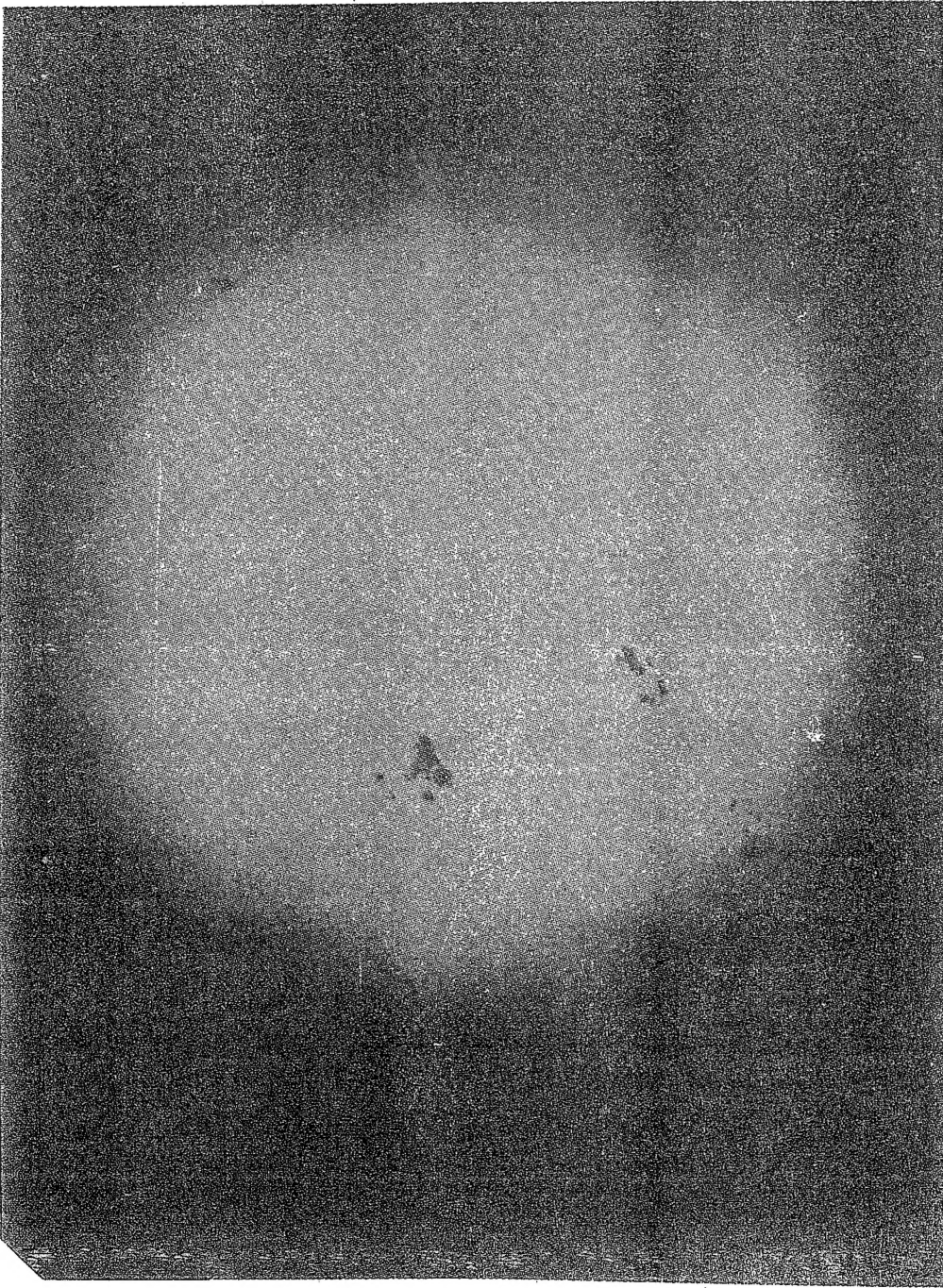


اللوحة ٤ :

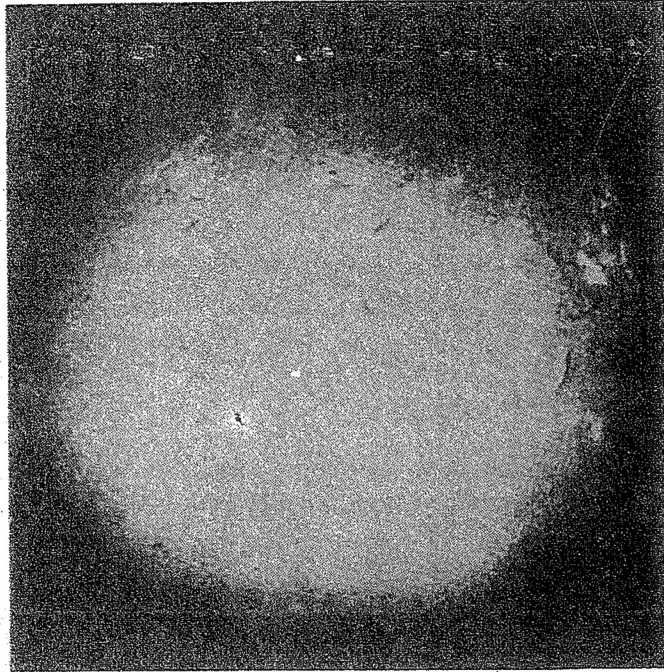
أربع صور لقرص الشمس تم التقاطها في نفس الوقت .  
 الصورة العليا التقطتها أجهزة صاروخ في ضوء خط الهيدروجين بمان -  
 الصورة السفلى : في ضوء خط الهيدروجين بمان - ( سترومليوجرام الهيدروجين )



اللوحة ٤-أ :

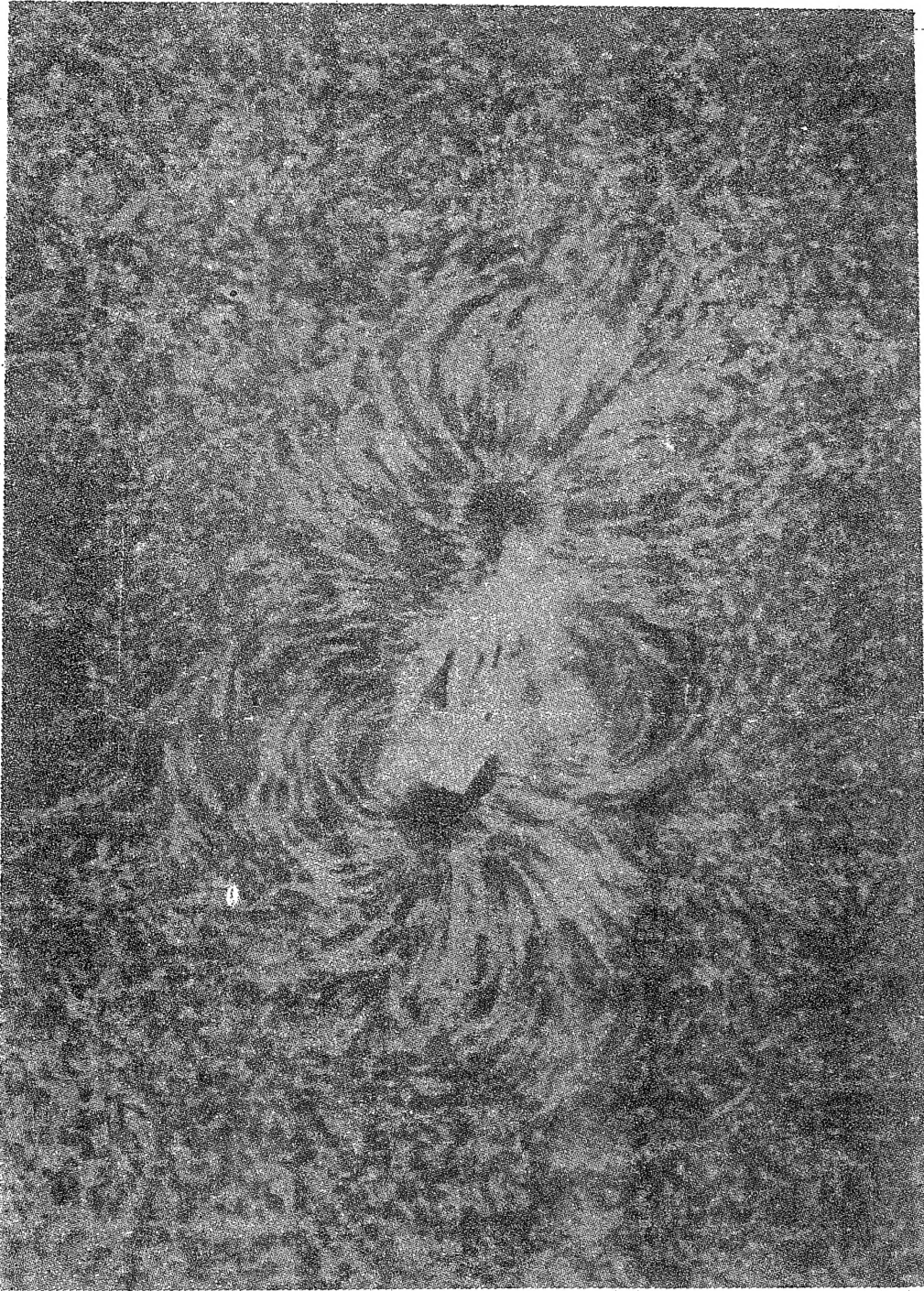
مجموعات من الكلف على سطح الشمس .





اللوحة ٥ :

الصورة العليا : نى ضوء الخط K- ( سبكروجرام الكالسيوم ) ، الصورة السفلى : لقطة عادية للفوتوسفير فى الضوء العادى (← الشمس) .



اللوحة ٥-أ :

مجموعة من الكلف الشمسي توضح اختلاف الاستقطاب المغناطيسي في سطح الشمس الخجب .



اللوحة ٦ :

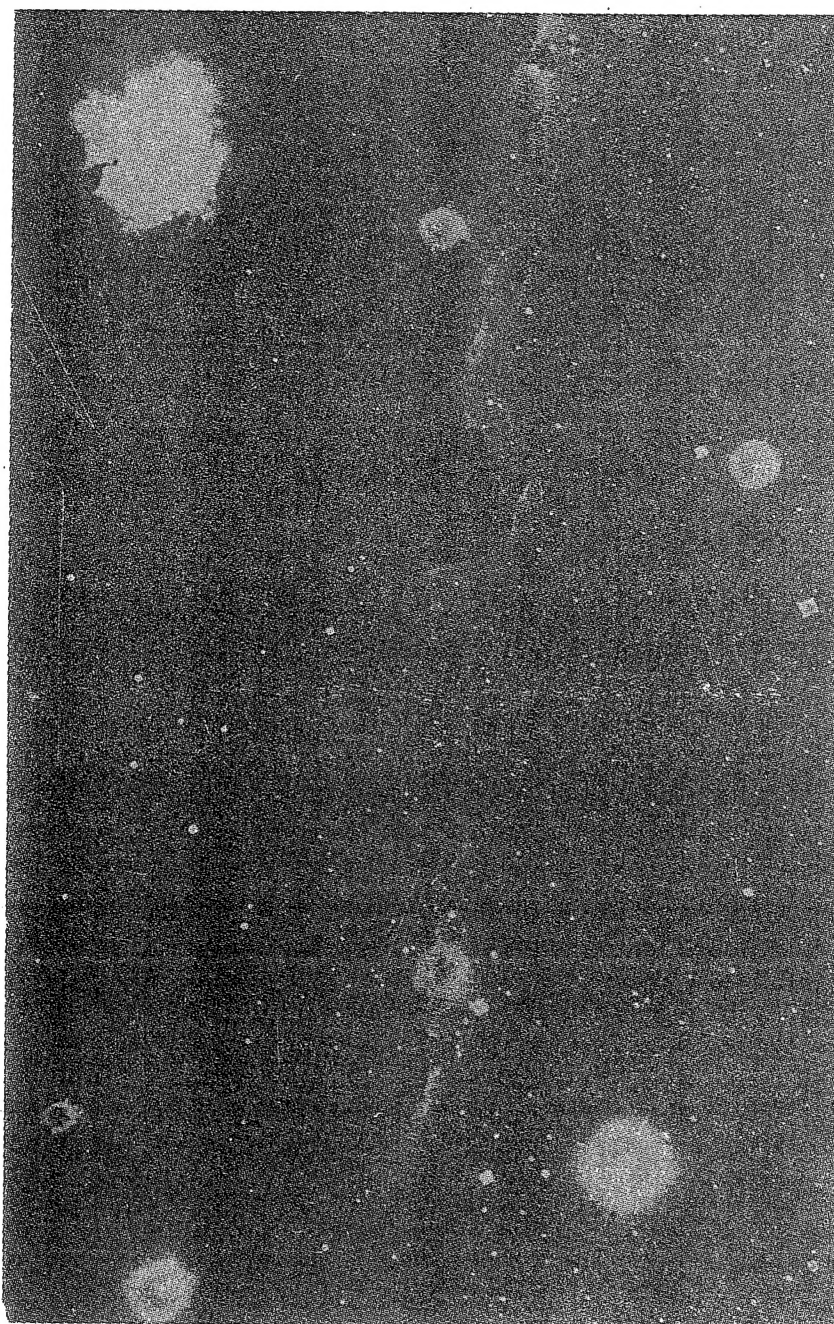
جزء من السديم المجري NGC 2237 (سديم الروزت) في كوكبة وحيد القرن. ويشاهد أمام غاز ما بين النجوم  
المضيء مناطق ضيقة ترابية، تلتصق الضوء كما تنضح عديدة من الكريات (حوالي منتصف الصورة). يقابل عرض  
الصورة ٢٥ في السماء.





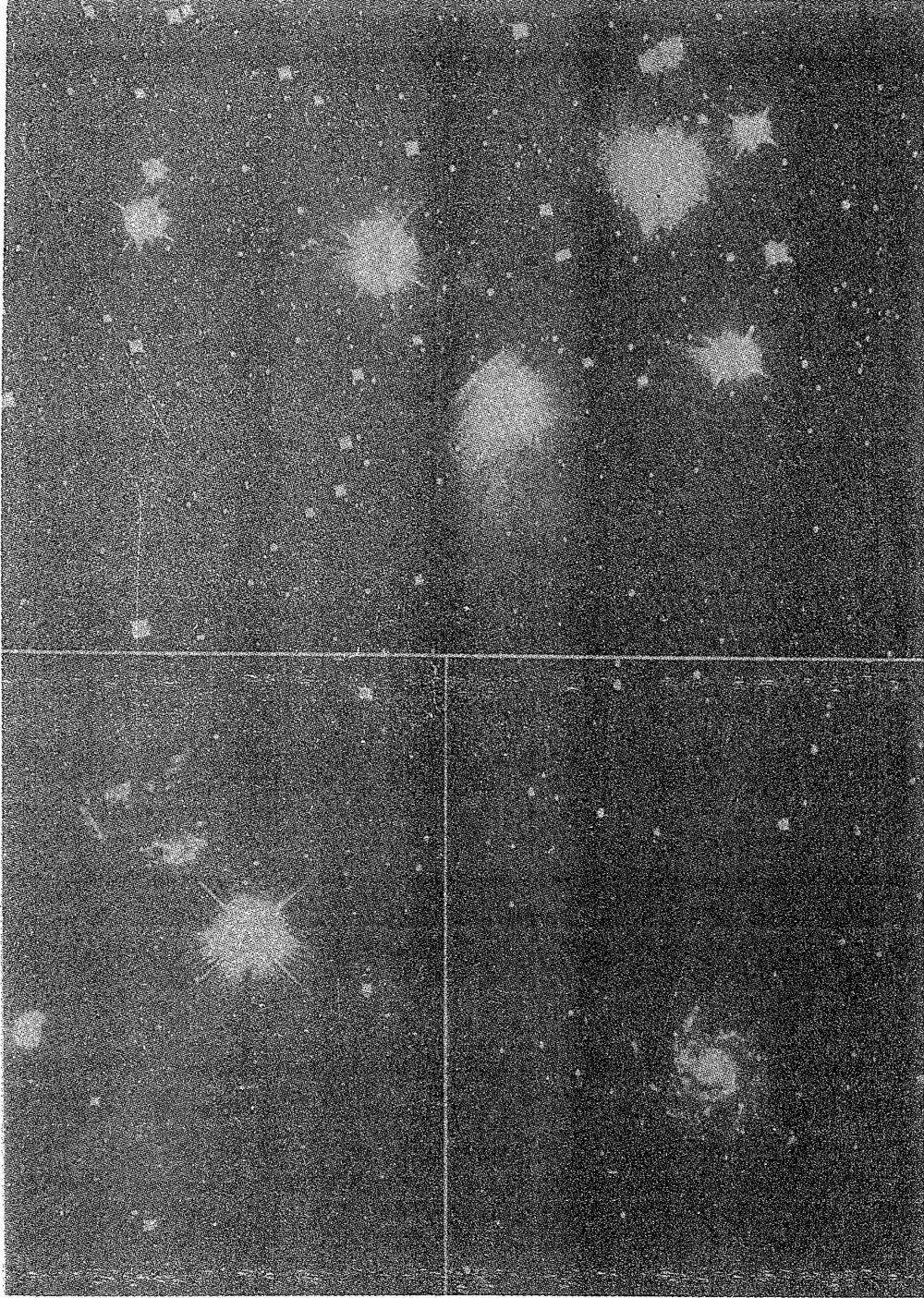
اللوحة ٦- أ :

السديم الكوكبي الكبير في كوكبة الجبار .



اللوحة ٧ :

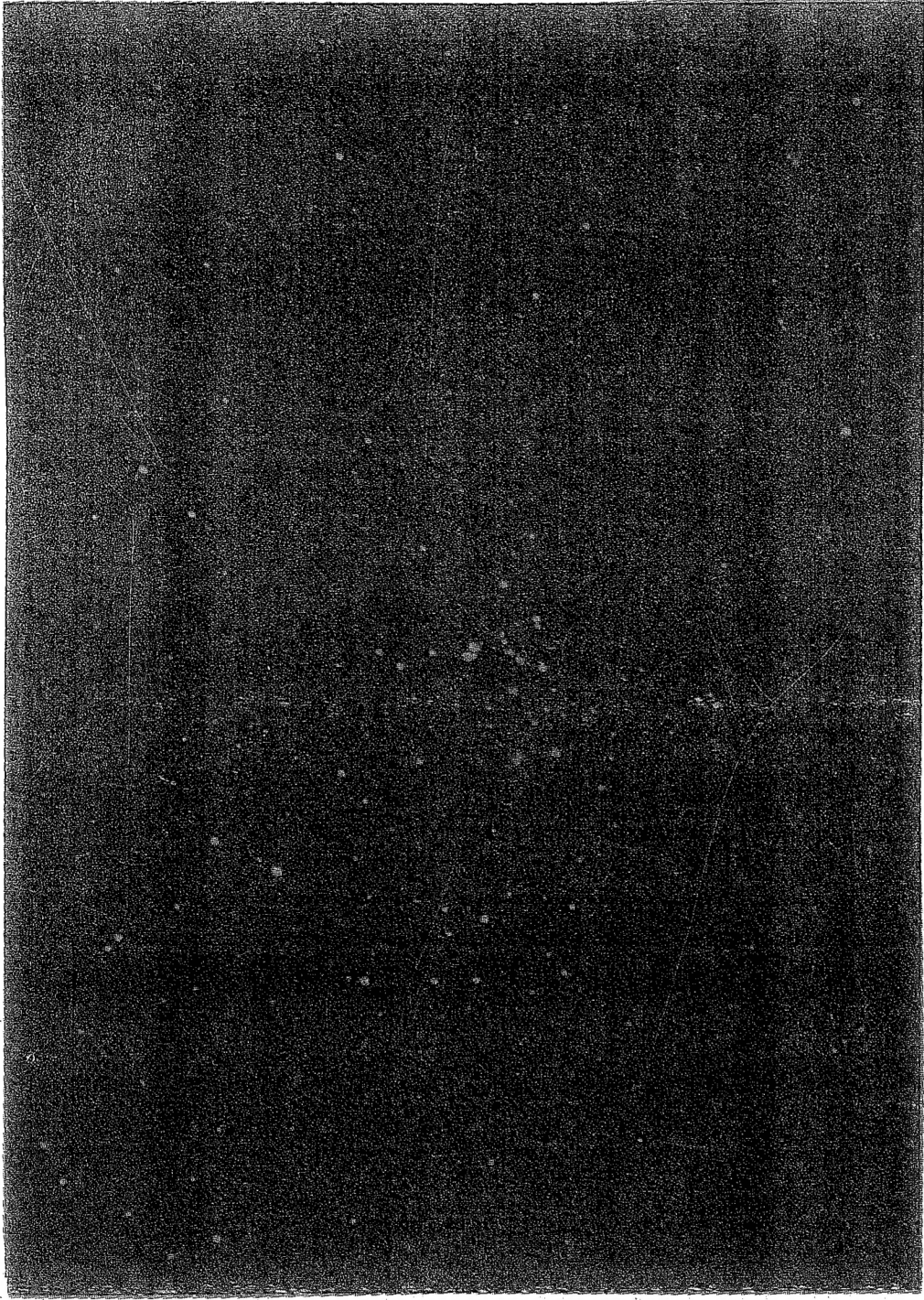
مادة بين نجمية مضيئة وأخرى داكنة . سديم رأس الحصان في كوكبة الجبار .



اللوحة ٧-أ :

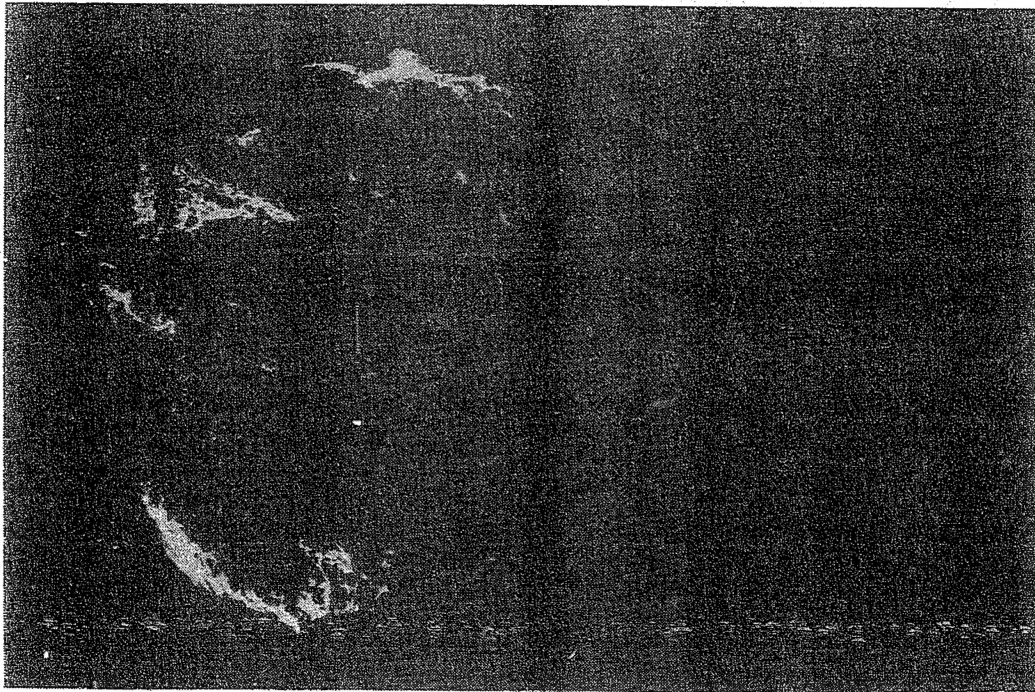
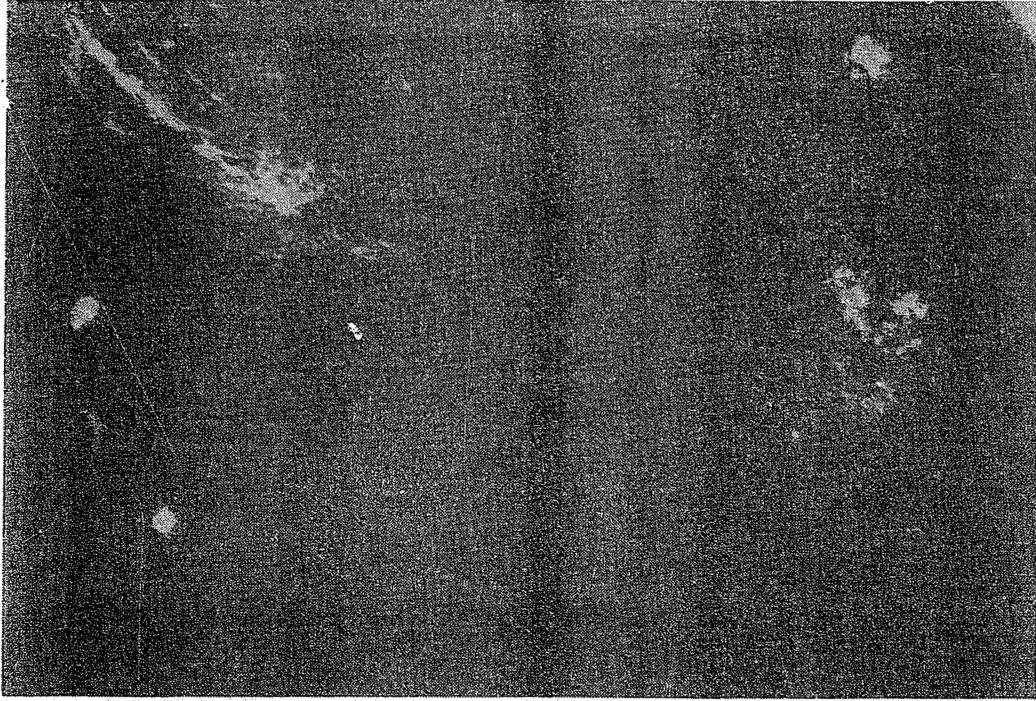
أعلى : النجوم اللامعة في حشد الثريا . أسفل إلى اليمين : المجرة اللولبية ( M 101 ) في كوكبة الدب الأكبر . أسفل إلى اليسار : نجم زيتا الجبار وأسفله السديم المعتم رأس الحصان ( NGC 1204 ) .





اللوحة ٧ - ب :

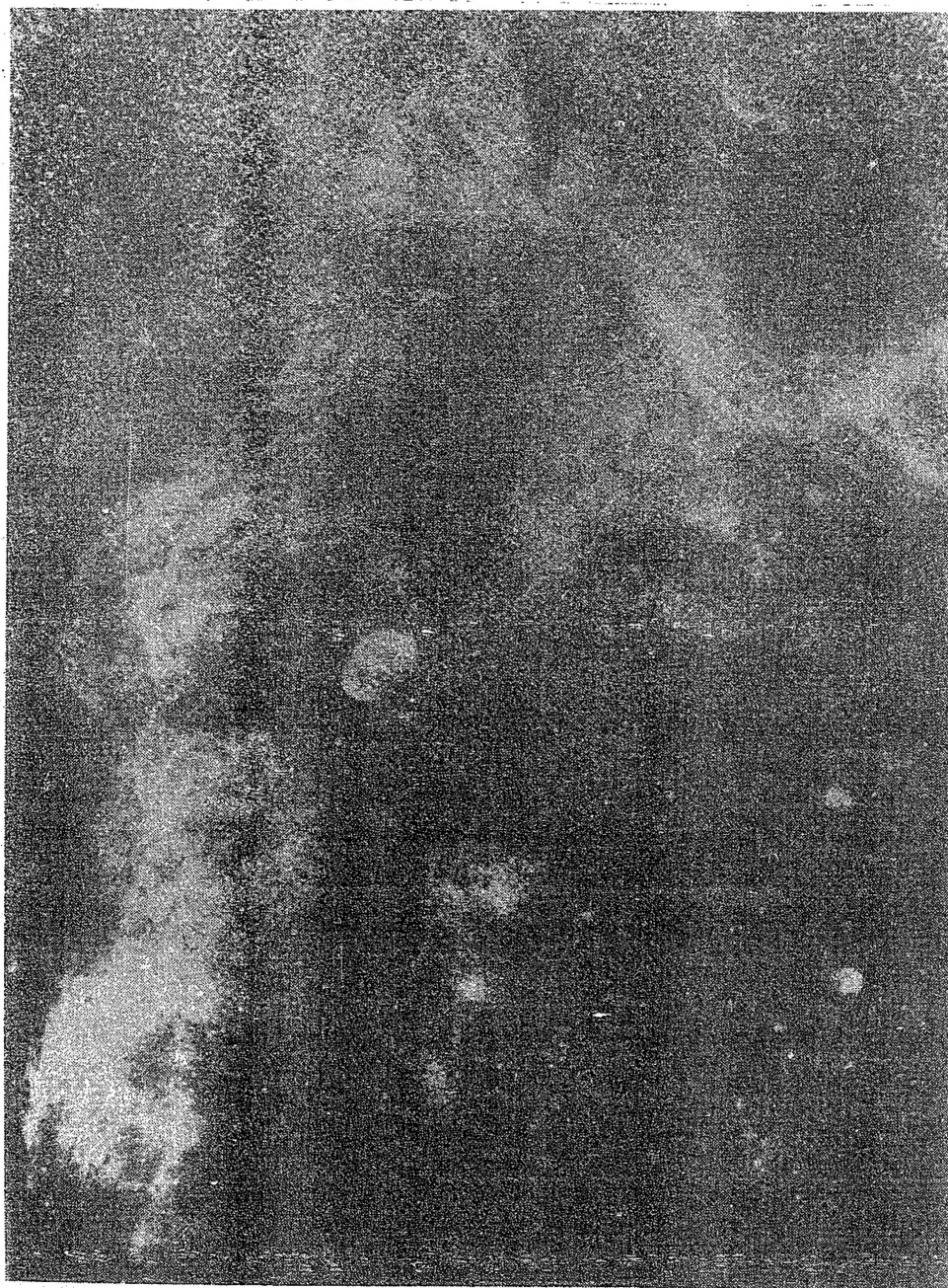
سديم العقاب (M16) الذي يحيط بحشد من النجوم حديثة التكوين ، ويلاحظ وجود المناطق الداكنة التي تدل على المادة بين النجمية .



اللوحة ٨

صدمتين مجريين لها أشكال فتيلية في كوكبة الدجاجة. وتمثل الصورة السفلى قوس الدجاجة الأكبر، وهو المنبع  
الراذيو المعروف.





اللوحة ٩ :

ضباب سديم مجرى مضيء في كوكبة الدجاجة .